

PYCREUS (CYPÉRACÉES) NOUVEAUX DE MADAGASCAR.

PAR M. H. CHERMEZON.

Le genre *Pycereus* comprend à Madagascar un assez grand nombre d'espèces, surtout dans le Centre et l'Ouest; le total est de 24, y compris les cinq espèces décrites ci-après.

*Pycereus squarrosulus* nov. sp. [Sect. *Puncticulati*].

*Annuus*. — *Caulis gracilis*, 6-10 cm. long., lævis, trigonus, inferne foliatus, basi haud bulbosus. — *Folia numerosa*, caulem æquantia, 1-1 1/2 mm. lat., tenuia, plana vel plicata, lævia. — *Bractæ involucrales* 5-8, erectopatulae, infima usque ad 7-8 cm. long. — *Anthela simplex*, 5-8-radiata, radiis valde inæqualibus maximo usque ad 3 cm. long; spicæ subpyramidales, 1 cm. long., 5-7-spiculatæ. — *Spiculæ subdistantes*, patulae, ovatae, apice attenuatæ, compressæ, squarrosulae, 5-7 mm. long., 2 1/2-3 mm. lat., 6-8-flore; rhachilla valde flexuosa. — *Glumæ fertiles subpatulae*, ovatae, 2 mm. long., tenues haud scariosæ, lateribus pallide rufescentibus lineolatis enervatis; carina lata, lævis, viridis, 3 nervis validis (et aliquot intermediis subtilibus) munita, in mucronem longum validum subarcuatum excurrentis. — *Stamina* 2; *antheræ breves subellipsoideæ*. — *Stylus profunde bifidus*, ramis parum exsertis. — *Achæmium obovatum vel subcordiforme*, vix vel haud apiculatum, biconvexum, vix 1/2 glumam æquans, regulariter et subtiliter punctulatum, rufescens.

Ambongo (Pervillé, 612).

Voisin de *P. nitens* Nees, dont il diffère par ses épillets relativement pauciflores à rachéole très flexueuse, ses glumes sensiblement plus grandes, non hyalines, longuement et fortement mucronées, ses étamines au nombre de deux. Se distingue d'autre part de *P. pumilus* Nees (*Cyperus hyalinus* Vahl) principalement par ses glumes non hyalines, à faces sans nervures, et par son akène subcordiforme, plus petit, atteignant à peine la moitié de la longueur de la glume.

**Pycreus antsirabensis** nov. sp. [Sect. *Puncticulati*].

*Perennis, rhizomate crasso (3-5 mm. diam.), elongato. — Caulis modice validus, 15-35 cm. long., laevis, trigonus, inferne foliatus, basi haud bulbosus. — Folia pauca, fere omnia approximata, caule saepius breviora, 2-4 mm. lat., crassiuscula, firma vel rigidula, plana, laevia. — Bractæ involucrales 2-5, erectæ vel patulæ, infima usque ad 5-9 cm. long. — Anthela simplex, 2-5-radiata, radiis valde inaequalibus maximo usque ad 2 1/2 cm. long.; spicæ laxiusculæ, 3-8-spiculatæ. — Spiculæ subdistantes erectæ vel patulæ, oblongo-lineares vel vix sublanceolatae, marginibus subparallelis, basi haud vel vix latiores, parum compressæ saepius turgidulæ, 10-20 mm. long., 2-3 1/2 mm. lat., 15-25-floræ; rhachilla recta. — Glumæ fertiles erectæ, oratæ, obtusæ, 3-3 1/2 mm. long., tenues, haud nitidæ, margine anguste scariosæ, lateribus fusco-purpureis vel atro-purpureis enervatis; carina latiuscula, laevis, viridis, 3-5-nervata, nervis infra apicem desinentibus. — Stamina 3; antheræ longæ lineares. — Stylus profunde bifidus, ramis exsertis. — Achænium obovatum vel ellipsoideum, apiculatum, biconvexum, 1/4-1/3 glumam æquans, regulariter et subtiliter punctulatum, fuscum.*

Antsirabé (Perrier de la Bâthie, 2649); Manankazo (Perrier de la Bâthie, 2712); Nanisana (d'Alleizette, 263); Mantasoà (Le Myre de Vilers); — sans localité précise (Baron, 7, 832).

Voisin de *P. umbrosus* Nees d'Afrique du Sud, dont il diffère par ses épillets moins serrés, sensiblement plus étroits, oblongs-linéaires, peu ou pas élargis à la base, à bords presque parallèles, relativement peu comprimés et un peu turgides, ainsi que par ses glumes de couleur pourpre foncé.

Clarke (*in* Durand et Schinz, *Consp. Fl. Afr.*, V, 543) avait identifié à *P. umbrosus* les exemplaires ci-dessus de Baron, ainsi que le *Cyperus brauneouter* Boeck., créé pour une plante de Hildebrandt (3743\*), qui rentre à mon avis dans *P. Mundtii* Nees; il y a donc lieu d'exclure *P. umbrosus* de la flore de Madagascar.

**Pycreus vavavatenensis** nov. sp. [Sect. *Puncticulati*].

*Perennis; rhizoma haud visum. — Caulis modice validus, 20-25 cm. long., laevis, trigonus vel subcylindricus, inferne foliatus, basi haud bulbosus. — Folia pauca, caulem superantia, 1 1/2 mm. diam., crassa, rigida, trigono-subcylindrica, laevia. — Bractæ involucrales 2, breves, inferior erecta usque ad 5 cm. long. — Anthela simplex, contracta, ad 2 spicæ sessiles reducta; spicæ densiusculæ, 3-7-spiculatæ. — Spiculæ approximatae, erectæ, lanceolatae, valide compressæ, 7-10 mm. long., 2-3 mm. lat., 12-15-floræ; rhachilla*

recta. — Glumæ fertiles erectæ, lanceolatæ, subacutæ, 3 1/2-4 mm. long., tenues, haud scariosæ, lateribus nigro-fuscis enervatis; carina angusta, lævis, luteo-viridis, 3-nervata, haud excurvens. — Stamina 3; antheræ longæ lineares. — Stylus profunde bifidus, ramis parum exsertis. — Ovarium ellipsoideum cellulis extimis quadratis; achæniium maturum haud visum.

Entre Antanifotsy et les Monts Vavavato (Viguiet et Humbert, 1571 bis).

Voisin de *P. solidifolius* H. Cherm. (*Cyperus solidifolius* Boeck.<sup>(1)</sup>), dont il diffère par ses glumes minces, de longueur presque double, son inflorescence contractée, ses épillets peu nombreux, plus larges et un peu plus foncés.

***Pycreus simulans* nov. sp. [Sect. *Puncticulati*].**

Perennis, rhizomate 2-3 mm. diam. — Caulis modice validus, 30-40 cm. long., lævis, subcylindricus vix trigonus, inferne foliatus, basi haud bulbosus. — Folia pauca, caulem æquantia vel breviora, 1 1/2 mm. diam., crassa, rigida, trigono-subcylindrica, lævia. — Bractæ involucrales 2-3, infima erecta vel patula usque ad 12 cm. long. — Anthela simplex, contracto-capitata, ad 2-3 spicæ sessiles reducta; spicæ densiusculæ, 5-8-spiculatæ. — Spiculae approximatae, patulae, lineari-lanceolatæ, compressæ, 12-20 mm. long., 4-5 mm. lat., 15-30-floræ; rhachilla recta. — Glumæ fertiles erectæ, lanceolatæ, subacutæ, 4 mm. long., tenues, haud scariosæ, lateribus fuscis vel ferrugineis enervatis; carina latiuscula, lævis, luteo-fusca, 5-7-nervata, haud excurvens. — Stamina 3; antheræ longæ lineares. — Stylus profunde bifidus, ramis longissime exsertis. — Achæniium obovatum, apiculatum, biconvexum parum compressum, 1/2 glumam æquans, regulariter et subtiliter punctulatum, fusco-nigrum.

Entre Ambatolampy et Tsinjoarivo (Viguiet et Humbert, 1771 bis); Manankazo (Perrier de la Bathie, 2713<sup>b</sup>).

Voisin de *P. varavatensis* H. Cherm., dont il diffère par son inflorescence plus fournie à bractées plus longues, ses épillets bien plus gros et de couleur moins foncée, ses glumes à carène 5-7-nerve et son style très longuement exsert.

(1) Boeckeler n'a eu entre les mains pour cette espèce que des exemplaires trop jeunes (Hildebrandt, 3736); aussi ne parle-t-il pas de l'akène, disant seulement «*stilo parum exserto tenuissimo apice trifido*»; sur la foi de ce renseignement inexact, Clarke a laissé cette espèce dans le genre *Cyperus*. En réalité, le style est bifide et, même à l'état jeune, l'ovaire est comprimé latéralement; ces caractères, déjà visibles sur les exemplaires de Hildebrandt et de Viguiet et Humbert (1540), sont faciles à observer sur ceux plus âgés de Perrier de la Bathie (2701); la plante est donc à classer dans le genre *Pycreus*.

Croissait dans les deux stations ci-dessus en mélange avec *Cyperus nudicaulis* Poir. Le port, l'aspect général et la taille de l'inflorescence, la grosseur des épillets sont suffisamment semblables dans les deux espèces pour que des botanistes tels que Perrier de la Bathie, Viguier et Humbert les aient tout d'abord récoltées sous le même numéro.

***Pycreus Alleizettei* nov. sp. [Sect. *Zonati*].**

*Perennis, rhizomate gracili. — Caulis molice validus, 28-35 cm. long., laevis, trigonus, inferne foliatus, basi haud bulbosus. — Folia pauca, caule breviora, 1 1/2 mm. lat., tenuia, plana vel plicata, laevia. — Bractearum involucreales 4-5, erectae, infima usque ad 12-15 cm. long. — Anthela simplex, 4-5-radiata, radiis valde inaequalibus maximo usque ad 4 cm. long.; spicae densae, 7-12-spiculatae. — Spiculae approximate, patulae, lineari-lanceolatae, compressae, 7-12 mm. long., 3-3 1/2 mm. lat., 15-20-florae; rachilla recta. — Glumae fertiles erectae, ovatae, subobtusae, 2 1/2-3 mm. long., tenues, haud scariosae, lateribus lutescentibus enervatis; carina latiuscula, laevis, viridis, 3-nervata, haud excurrentis. — Stamina 3; antherae breviter lineares. — Stylus profunde bifidus, ramis exsertis. — Achænium suborbiculatum, apiculatum, biconvexum, 1/3 glumam aequans, transverse zonato-muriculatum, nigrum.*

Tananarive (d'Alleizette, 1123).

Voisin de *P. macranthus* C. B. Clarke, dont il diffère par ses feuilles étroites, minces, ses épillets jaunâtres, ses glumes plus petites à carène trinerve, ses anthères brièvement linéaires.